



# WELLMATE

DES PRODUITS À  
VALEUR AJOUTÉE

FILTRATION SOLUTIONS



# Pentair WellMate propose aux distributeurs plus d'avantages et plus de solutions pour davantage d'applications.

## UNE CLIENTÈLE EN EXPANSION

Sur les marchés mondiaux des secteurs résidentiels, commerciaux et agricoles, les réservoirs composites de Pentair WellMate sont depuis longtemps les réservoirs de prédilection, en raison de leurs performances inégalées par rapport aux réservoirs en acier. Leader reconnu dans la conception de réservoirs composites, les Réservoirs Composites Pressurisés WellMate de Pentair vous offrent bien plus à la vente.

Avec ses caractéristiques uniques se traduisant en bénéfices réels pour vos clients, WellMate de Pentair sort du lot.

## UNE DIFFÉRENCE DE MATÉRIAUX

Grâce à leur revêtement interne en polyéthylène haute densité et leur coque extérieure en résine époxy renforcée de fibre de verre, les réservoirs WellMate ne contiennent pas d'acier, et ne peuvent donc pas rouiller. Ils peuvent simplement vous faciliter la vie. En effet, ne nécessitant que peu ou pas de maintenance, les réservoirs WellMate de Pentair ne peuvent

pas se bosseler et leur peinture ne peut pas être rayée - pas besoin de retouche. Leur légèreté simplifie et accélère l'installation : ils sont en effet deux fois plus légers que les réservoirs en acier. En fait, un seul technicien peut installer la plupart de nos réservoirs, permettant ainsi de réduire les coûts. Les réservoirs WellMate de Pentair sont certifiés CE, répondent à la norme NSF/ANSI 61, section 8 et Annexe G, et sont 100% sans plomb. Ils n'introduisent aucun éléments ou composés chimiques nuisibles dans l'eau.

## UN PRODUIT QUI EN VAUT PLUS

Les solutions novatrices de Pentair WellMate pour les applications de stockage de l'eau ou de surpression vous offrent un produit de classe internationale à forte valeur ajoutée. De la conception initiale à la livraison dans les délais, la qualité est une caractéristique des réservoirs WellMate. Des machines-outils à la pointe du progrès, les meilleurs matériaux et une fabrication certifiée ISO9001 permettent d'affirmer que notre construction monobloc en composite est inégalable.

## ASSISTANCE CONTINUE AUX PROFESSIONNELS

En tant que distributeur Pentair WellMate, vous bénéficierez d'une assistance continue. Les réservoirs Wellmate de Pentair ne sont vendues qu'à travers un réseau de revendeurs professionnels de qualité, vous donnant l'assurance de vous démarquer. En outre, les revendeurs Pentair WellMate bénéficient de programmes de formation à la vente, de séminaires et de support technique, ainsi que d'un support marketing et de programmes d'incitation. Vous désirez en savoir plus sur WellMate et les avantages dont bénéficient ses installateurs ? Appelez votre centre Pentair WellMate ou rendez-vous sur le site [www.wellmate.com](http://www.wellmate.com) pour de plus amples informations.

# Résidentiel – Commercial – Exploitations agricoles

Pour les systèmes de puits, le stockage  
d'eau et la surpression.



## TABLE DES MATIÈRES

3-4	SÉRIE LOW-PROFILE
5-6	SÉRIE WM
7-8	SÉRIE UT
9-10	SÉRIE HP
11-12	SÉRIE E
13	RÉSERVOIRS D'AÉRATION HP/ UNIVERSELS
14	GUIDE DE REMPLACEMENT DE RÉSERVOIRS RÉSIDENTIELS

Série IP (modèle standard)

# RÉSERVOIRS DE STOCKAGE SOUS PRESSION LOW-PROFILE

## GRAND EN TERMES DE PERFORMANCE, PETIT EN TERMES D'ESPACE

Conçus pour les applications à hauteur limitée comme les mobile-homes, les soubassements bas de plafond et les placards, les réservoirs pressurisés de la série LP vous donnent encore plus de flexibilité. Bénéficiez également d'avantages tels que:

- Disponible en modèle CLASSIC, avec la vessie en polyéther uréthane (PEU).
- Le tirage le plus élevé de l'industrie pour son profil
- Vessie – pour une maintenance simplifiée.
- Léger et simple à transporter.



## APPLICATIONS

- Mobile homes
- Espace bas de plafond
- Placards

## LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT:

- 1 La vessie en polyéther uréthane (PEU), durable, est entièrement remplaçable.
- 2 Une coque intérieure monobloc sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité.
- 3 La coque extérieure est un composite filamentaire en fibre de verre en résine époxy à teneur élevée.
- 4 La base robuste en polymère moulée est résistante aux chocs et anticorrosion.
- 5 La connexion d'entrée/sortie inférieure est moulée spécialement dans un PVC résistant aux chocs.



## SPÉCIFICATIONS - CLASSIC

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / KPA / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME	POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
WM-6LP / WM-LP-075	19.3 / 73	125 / 862 / 8.6	5.8 / 21.9	24 / 61	20.25 / 51	2.25 / 5.7	1" mâle NPT	22.75 / 10.3
WM-10LP / WM-LP-130	34.5 / 131	125 / 862 / 8.6	10.4 / 39.2	24 / 61	28 / 71	2.25 / 5.7	1" mâle NPT	29.5 / 13.4

Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

\* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

\*\* Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

Série WM (modèle classic)

# RÉSERVOIRS À AIR CAPTIF

## INSTALLATION, ENTRETIEN ET RÉPARATION SIMPLES

Notre série WM offre des caractéristiques et des avantages que les réservoirs en acier ne peuvent pas égaler. Leur construction composite résistante à la corrosion, leur poids léger, une maintenance plus facile et une installation moins coûteuse, font des réservoirs de la série WM le choix préféré des professionnels, surtout lorsque l'on tient compte des avantages suivants:

- Disponible en modèle CLASSIC avec la vessie en polyéther uréthane (PEU).
- Vessie remplaçable, pour une maintenance simplifiée sur le site.
- Simple à transporter.
- Installation simple et moins onéreuse. Un seul technicien est habituellement nécessaire, réduisant ainsi la main d'oeuvre.
- Facteur de volume utile plus important que sur des réservoirs en acier de taille comparable – pour plus d'efficacité.
- Ne rouille pas dans les environnements corrosifs, ce qui est particulièrement avantageux dans les applications agricoles, l'élevage de bétails ou les régions côtières.



### APPLICATIONS

- Résidentielle
- Légèrement commerciale
- Surpression



## LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

- 1 La vessie en polyéther uréthane (PEU), durable, est entièrement remplaçable.
- 2 Une coque intérieure monobloc sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité.
- 3 La coque extérieure est un composite filamentaire en fibre de verre en résine époxy à teneur élevée.
- 4 La base est en polymère moulé, résistant à la corrosion et aux chocs.
- 5 L'évacuation monobloc inférieure d'entrée/sortie est moulée spécialement dans un PVC résistant aux chocs.



Évacuation en CPVC (filetée)

## SPÉCIFICATIONS - CLASSIC

MODÈLE	Contenance Gal / litre	Pression maximale Psi / kpa / bar	Réglage** 30/50 du tirage** Gal / litre	Diamètre* (pouces / cm)	Hauteur totale* (pouces / cm)	Hauteur entrée/ sortie par rapport au sol (pouces / cm)	Raccordement du système	Poids de l'assemblage* Lb / kg
WM-4 / WM0060	14.5 / 55	125 / 862 / 8.6	4.4 / 16.5	16 / 41	26 / 66	1.75 / 4.4	1" mâle NPT	14.5 / 6.6
WM-6 / WM0075	19.8 / 75	125 / 862 / 8.6	5.9 / 22.5	16 / 41	32 / 81	1.75 / 4.4	1" mâle NPT	17.75 / 8.1
WM-9 / WM0120	29.5 / 112	125 / 862 / 8.6	8.9 / 33.5	16 / 41	44 / 112	1.75 / 4.4	1" mâle NPT	24.75 / 11.2
WM-14WB / WM0180	47.1 / 178	125 / 862 / 8.6	14.1 / 53.5	21 / 53	41.25 / 105	2.25 / 5.7	1 1/4" mâle NPT	43 / 19.5
WM-20WB / WM0235	60.0 / 227	125 / 862 / 8.6	18.0 / 68.1	24 / 61	41.5 / 105	2.25 / 5.7	1 1/4" mâle NPT	50 / 22.7
WM-23 / WM0300	79.6 / 301	125 / 862 / 8.6	23.8 / 90.4	21 / 53	62 / 157	2.25 / 5.7	1 1/4" mâle NPT	65.7 / 29.8
WM-25WB / WM0330	86.7 / 328	125 / 862 / 8.6	26.0 / 98.5	24 / 61	55.25 / 140	2.25 / 5.7	1 1/4" mâle NPT	72.75 / 33.0
WM-35WB / WM0450	119.7 / 453	125 / 862 / 8.6	35.9 / 135.9	24 / 61	74.25 / 189	2.25 / 5.7	1 1/4" mâle NPT	95 / 43.1

Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

\* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

\*\* Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

Série UT

# RÉSERVOIRS DE RÉTENTION UNIVERSELS

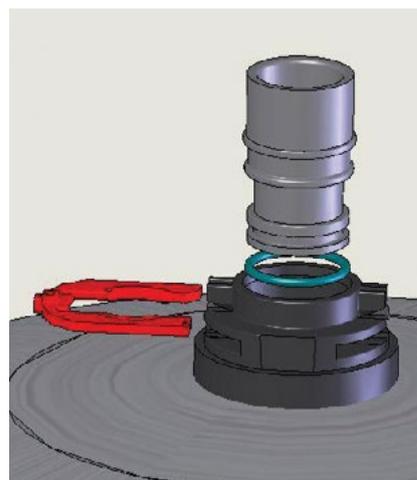
**EN CONTACT AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES, DU CHLORE OU DE L'ACIDE SULFURIQUE? FAITES COMME LES PROFESSIONNELS ET CHOISISSEZ UN RÉSERVOIR UT**

Il n'y a pas de meilleur choix pour le traitement de l'eau que les réservoirs de la Série Quick Connect UT. Grâce à sa construction composite, la gamme est imperméable aux composés chimiques détectés dans des eaux agressives. Les fonctionnalités suivantes donnent également à la Série Quick Connect UT la polyvalence d'applications recherchée par les professionnels:

- Raccordements de conduite PVC en entrée et sortie, permettant un raccordement en T directement au bas du réservoir pour simplifier l'installation de canalisation.

Soupape d'extraction, simplifiant le retrait de la boue au bas du réservoir.

Conversion hydropneumatique, le régulateur de débit d'air en option et l'injecteur d'air garantissent une conversion simple et rapide du réservoir. Les revendeurs ne doivent plus stocker plusieurs types de réservoirs hydropneumatiques sous pression.



## APPLICATIONS

- Réservoir de contact pour traitement de l'eau
- Hydropneumatique (avec achat d'accessoires supplémentaires)



## LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

- 1 Vacuum breaker required.
  - 2 Standard 1" ID / 1/4" Quick Connect Socket.
  - 3 One piece, seamless inner shell molded of premium, high-density polyethylene which provides impact and corrosion resistance.
  - 4 Miles of fiberglass filament covered with epoxy resin produce superior strength in a light-weight design.
  - 5 Additional drain port.
  - 6 Curved bottom dome design maximizes contact time and facilitates sludge removal.
- 1 1/4" socket inlet/outlet  
PVC pipe connections offer maximum application flexibility.



## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE gal / litre	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME		POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
						HAUT	BAS	
UT-30 / WM-UT-110 / CE	30 / 114	75 / 500 / 5.0	16 / 41	44.5 / 113	1.5 / 3.8	Raccord rapide 1/4"	Raccord rapide 1/4"	25 / 11.3
UT-40 / WM-UT-150 / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	16 / 41	57.25 / 145	1.5 / 3.8	Raccord rapide 1/4"	Raccord rapide 1/4"	28 / 12.7
UT-40SQ / WM-UT-150-SQ / CE	40 / 151	75 / 500 / 5.0	21 / 53	36 / 91	2 / 5.1	Raccord rapide 1/4"	Raccord rapide 1/4"	33 / 15.0
UT-80 / WM-UT-300 / CE	80 / 303	75 / 500 / 5.0	21 / 53	62.75 / 159	2 / 5.1	Raccord rapide 1/4"	Raccord rapide 1/4"	43 / 19.5
UT-120 / WM-UT-450 / CE	120 / 454	75 / 500 / 5.0	24 / 61	72.25 / 186	2 / 5.1	Raccord rapide 1/4"	Raccord rapide 1/4"	63 / 28.6

Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

\* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.



## ACCESSOIRES

(pour la conversion hydropneumatique)

(consulter notre service client pour la taille appropriée)	Régulateur de débit d'air
Pièce n°CH3929-5	Micronizer
Pièce n°CH19426	Casse-vide NPT 1/4"



Régulateur de débit d'air



Micronizer



Casse-vide

Remarque : des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5"Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5"Hg (17 kPa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vide peut annuler la garantie.

Série HP

# RÉSERVOIRS AIR/EAU HYDROPNEUMATIQUES

## LES RÉSERVOIRS LES PLUS RÉSISTANTS POUR VOS INSTALLATIONS LES PLUS DIFFICILES

Vous êtes contraints de retirer le fer et le sulfure ? Des hypochlorites sont détectés dans votre environnement ainsi que du méthane et des autres gaz souterrains nuisibles ? Optez pour notre gamme de réservoirs hydropneumatiques Quick Connect HP. Ces réservoirs hautes performances peuvent être utilisés pour des eaux agressives, ou dans des installations en circuit ouvert lorsque de l'air est introduit pour oxyder et aérer. Sans oublier les fonctionnalités clés:

- Facteur de marche élevé, pour une efficacité accrue.
- L'adaptateur et le UT (vendus séparément) vous permettent d'ajouter une conduite montante de 1" pour accroître l'aération de l'eau. Voir page 12.
- Régulateur de débit d'air à réglage automatique garantissant la flexibilité du système et la simplicité d'installation.



### APPLICATIONS

- Traitement de l'eau en cas de présence de sulfure et de fer
- Environnements avec hypochlorites
- Dégagement de méthane et d'autres gaz de puits

## LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

- 1 Conduite d'air 1/4. Raccordement non fileté à rotation 360°.
- 2 Le régulateur de débit d'air en partie supérieure permet un tirage d'une capacité de 50 % ou plus par rapport aux réservoirs conventionnels de taille identique.
- 3 La structure filamentaire en fibre de verre en résine époxy permet une résistance accrue liée dans une conception légère
- 4 Régulateur de débit d'air à réglage automatique, une exclusivité Pentair WellMate.
- 5 Coque monobloc intérieure haut de gamme sans soudure, moulée en polyéthylène haute densité, résistante aux chocs et à la corrosion.
- 6 La conception inférieure convexe avec régulateur de débit d'air en partie supérieure accroît le tirage.
- 7 Les raccords de conduite PVC entrée/sortie à emboiture 1/4" permettent une meilleure flexibilité d'application.
- 8 Orifice de sortie avec raccordement NPT 1/2".



## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTEME		POIDS DE L'ASSEMBLAGE* LB / KG
							HAUT	BAS	
HP-7/WM-HP-110	30 / 114	75 / 500 / 5.0	6.6 / 25.0	16 / 41	43.75 / 111	1.5 / 3.8	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1/4"	26 / 11.8
HP-9/WM-HP-150	40 / 151	75 / 500 / 5.0	9.0 / 34.1	16 / 41	56.5 / 144	1.5 / 3.8	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1/4"	29 / 13.2
HP-8SQ/WM-HP-150SQ	40 / 151	75 / 500 / 5.0	8.0 / 30.3	21 / 53	35.25 / 90	2 / 5.1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1/4"	34 / 15.4
HP-18/WM-HP-300	80 / 303	75 / 500 / 5.0	17.8 / 67.4	21 / 53	62 / 157	2 / 5.1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1/4"	44 / 20.0
HP-26/WM-HP-450	120 / 454	75 / 500 / 5.0	25.5 / 96.5	24 / 61	72.5 / 184	2 / 5.1	Conduite d'air 1/4"	Raccord rapide 1/4"	64 / 29.0

Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

\* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

\*\* Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

## ACCESSOIRES

Pièce n°CH3929-5	Micronizer
Pièce n°CH19426	Casse-vide NPT 1/4"



Micronizer



Casse-vide

Remarque : Des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5"Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5"Hg (17 kPa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vide peut annuler la garantie.

Série E

# RÉSERVOIRS D'AIR CAPTIF ET DE RETENTION

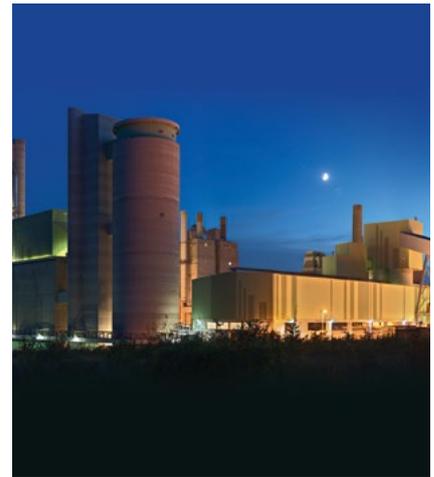
## STOCKAGE MAXIMUM. PROBLÈMES MINIMUM

Un réglage plus tolérant du pressostat permet aux réservoirs de notre série E de stocker un maximum d'eau durant des périodes de forte demande. En tant que réservoir d'air captif, le réservoir E-Series peut supporter une pression de fonctionnement allant jusqu'à 125 psi/8,6 bar. Les réservoirs haute-pression et à haut-volume offrent également les fonctionnalités suivantes :

- Réservoir de rétention. Sans la vessie, il peut fonctionner comme un réservoir de rétention à haute

capacité pour le stockage et le traitement de l'eau.

- Vessie en polyéther uréthane (PEU), offrant une plus grande longévité que les ballons caoutchouc ou les diaphragmes.
- Plage de pression élargie, pour accroître la polyvalence d'application.
- Ensemble entrée/sortie préinstallé, avec les raccords du système pour un gain de temps et d'argent.



### APPLICATIONS

- Stockage d'eau en grands volumes
- Traitement du stockage de l'eau



## LES CARACTÉRISTIQUES QUI NOUS DÉMARQUENT

- 1 Vessie** – en polyéther uréthane (PEU), uniquement pour réservoir de stockage sous pression.
- 2 Récipient** – Structure filamenteuse en époxy et fibre de verre sur un revêtement moulé monobloc.
- 3 Base** – Moulage de composants préimprégnés en fibre de verre.

### RÉSERVOIR D'AIR CAPTIF



### RÉSERVOIR DE RÉTENTION



Nos réservoirs E-Series sont également disponibles en tant que réservoir de rétention pour le traitement et le stockage de l'eau.

## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	CONTENANCE GAL / LITRE	PRESSION MAXIMALE PSI / kPa / BAR	RÉGLAGE** 30/50 DU TIRAGE** GAL / LITRE	DIAMÈTRE* (pouces / cm)	HAUTEUR TOTALE* (pouces / cm)	HAUTEUR ENTRÉE/SORTIE PAR RAPPORT AU SOL (pouces / cm)	RACCORDEMENT DU SYSTÈME		POIDS DE L'AS- SEMBLAGE* LB / KG
							HAUT	BAS	
<b>RÉSERVOIR D'AIR CAPTIF</b>									
WM-60	187 / 707	125 / 862 / 8.6	55.2 / 209	30 / 76	79 / 201	7.5 / 19	N/D	2" FNPT	234 / 106.14
WM-80	264 / 999	125 / 862 / 8.6	78.0 / 295	36 / 91	81 / 206	8.0 / 20	N/D	2" FNPT	292 / 132.45
<b>RÉSERVOIR DE RÉTENTION</b>									
RT-200	187 / 707	125 / 862 / 8.6	N/A	30 / 76	79 / 201	7.5 / 19	2" NPSM	2" MNPT	234 / 106.14
RT-270	264 / 999	125 / 862 / 8.6	N/A	36 / 91	81 / 206	8.0 / 20	2" NPSM	2" MNPT	292 / 132.45

Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

\* Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

\*\* Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

# UT/HP RÉSERVOIRS D'AÉRATION

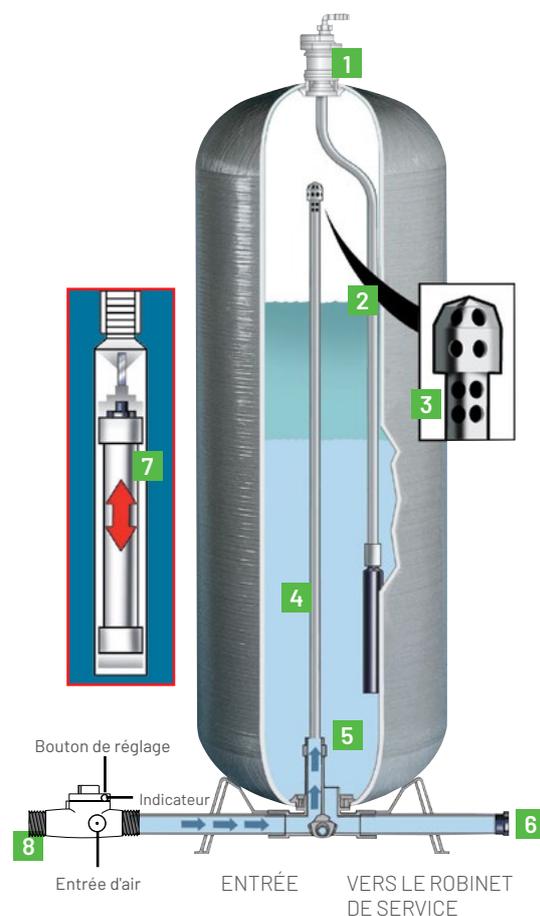
## COMMENT EXTRAIRE LES GAZ INDÉSIRABLES

Vous rencontrez un problème avec des gaz souterrains nuisibles? Ces réservoirs ont été conçus pour introduire de l'air dans le but d'oxyder et d'aérer, réduisant ou même éliminant à la fois le méthane et le sulfure d'hydrogène reconnaissable par son odeur d'oeuf pourri. Ces réservoirs extrêmement performants vous permettent également de bénéficier des fonctionnalités suivantes :

- Facteur de marche élevé, pour une efficacité accrue.
- Régulateur de débit d'air à réglage automatique garantissant la flexibilité du système et la simplicité d'installation.
- Construction composite augmentant la durée de vie du réservoir.

\*Pentair WellMate ne garantit pas les conditions de dimensionnement ou le retrait des odeurs des gaz. Il est de la responsabilité de l'acheteur ou du spécialiste en traitement des eaux d'évaluer les diverses variables impliquées dans la sélection du réservoir approprié.

- 1 Conduite d'air 1/4". Raccordement non fileté à rotation 360°. Casse-vide requis\* (Reportez-vous à la remarque ci-dessous)
- 2 Niveau de l'eau.
- 3 Capuchon et conduite avec ouvertures de 1/4" pour distribuer le flux (12 à 17 ouvertures sont requis au minimum).
- 4 Colonne montante de 1" (non fournie).
- 5 Adaptateur - référence CH11068.
- 6 Casse-vide requis pour les applications HP.
- 7 Régulateur de débit d'air.
- 8 Micronizer.



ATTENTION : Pour éviter des risques sur la santé et l'environnement dus à l'accumulation de gaz, connectez le raccord supérieur pour extraire le gaz vers un endroit sûr.

## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE QUICK CONNECT	CONTENANCE GAL / LITRE	LONGUEUR DE LA COLONNE MONTANTE 1" (pouces)	1/2 AVC (TUYAU SEULEMENT) (POUCES)	LONGUEUR TOTALE DE L'AVC (pouces)
UT-30 / HP-7	30 / 114	24.00	23.25	34.88
UT-40SQ / HP-8SQ	40 / 151	16.00	14.50	26.15
UT-40 / HP-9	40 / 151	37.50	35.50	47.12
UT-80 / HP-18	80 / 303	42.75	40.00	51.62
UT-120 / HP-26	120 / 454	53.00	46.50	58.12

## ACCESSOIRES

Pièce n° CH3929-5	Micronizer
Pièce n° CH19426	Casse-vide NPT 1/4"
Pièce n° CH11068	Adaptateur



Micronizer



Casse-vide



Remarque : La température externe maximale de fonctionnement est de 120° F (49° C). La température interne maximale de fonctionnement est de 100° F (38° C). La température minimale de fonctionnement est de 40° F (4° C).

Le diamètre, la hauteur et le poids peuvent être modifiés sans avis préalable.

Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression et de la température de fonctionnement du système.

Remarque : Des raccords flexibles doivent être installés entre la canalisation rigide et les ouvertures du réservoir. Ces récipients sous pression sont dimensionnés pour une pression négative interne de 5"Hg (17 kPa), admission sous pression atmosphérique. Si la pression négative excède 5"Hg (17 kPa), un casse-vide doit être installé de manière appropriée. Ne pas installer correctement de raccords flexibles ou une installation incorrecte du casse-vide peut annuler la garantie.

# GUIDE DE REMPLACEMENT DE RESERVOIRS RESIDENTIELS

PENTAIR WELLMATE	WM-01	WM-02	WM-4/ WM0060 OC	WM-6LP/ WM-LP-075 OC	WM-6/ WM0075 OC	WM-9/ WM0120 OC	WM-10LP/ WM-LP-130 OC	WM-11/ WM0130 OC	WM-12 WM0150 OC	WM-14WB WM0180 OC	WM-20WB WM0235 OC	WM-23 WM0300 OC	WM-25WB WM0330 OC	WM-35WB WM0450 OC
<b>Gallon</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>87</b>	<b>119</b>
Champion Amtrol	CH1001	CH1002	CH3001	N/D	CH4202	CH8205	n/a	n/a	CH8205	CH10050	CH12051	n/a	CH17255	CH22050
ProLine Amtrol	CA1001	CA3002	CA3001	N/D	CA4202	CA8205	n/a	n/a	CA10050	CA10050	CA12051	n/a	CA17002	CA22050
Well-Flow Amtrol	WF-6	WF-15	WF-45	N/D	WF60	WF100	n/a	n/a	n/a	WF140	WF200	n/a	WF260	WF360
WellXTrol Amtrol	WX-101	WX-102	WX-201	N/D	WX-202	WX-205	n/a	n/a	WX-250	WX-250	WX-251	n/a	WX-255	WX-350
Clayton Mark	CM1001	CM1002	CM-200	N/D	CM-202	CM-203	n/a	n/a	n/a	CM-250	CM-251	n/a	CM-302	CM-350
Eibl	D8	D18	DV50	N/D	DV80	n/a	n/a	n/a	n/a	DV200	n/a	n/a	n/a	DV450
Challenger Flexcon	JR6	JR15	PC44	N/D	PC66	PC111	n/a	n/a	PC122	PC144	PC211	n/a	PC266	PC366
Well-Rite Flexcon	JR6	JR15	WR45	N/D	WR60	WR80	n/a	n/a	WR120	WR140	WR200	n/a	WR260	WR360
Flex-Lite	n/a	n/a	FL-5	N/D	FL-7	n/a	n/a	n/a	FL-12	FL-17	FL-22	FL-28	FL-30	FL-40
Aqua Air Goulds	V8P	V15P	V45	n/a	V60	V100	n/a	n/a	n/a	V140	V200	n/a	V250	V350
Myers	MIL2	MIL5	MPD14	n/a	MPD20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	MPD86	MPD119
ConAire Sta-Rite	CA-9	n/a	n/a	n/a	CA-42	n/a	n/a	n/a	n/a	CA-120	n/a	n/a	CA-220	n/a
Pro Source Fiberwound	n/a	n/a	PSC-4-4	n/a	PSC-20-6	PSC-20-9	n/a	PSC-35-10	PSC-40-12	PSC-48-14	PSC-60-20	PSC-80-23	PSC-85-25	PSC-119-35
Vertical Steel Sta-Rite SR	n/a	n/a	PS30-T01	n/a	PSP42T-T02	PSP75T-T03	n/a	n/a	n/a	PSP120-T50	PSP200-T51	n/a	PSP220-T52	PSP320-TR50
Vertical Steel ProSource	PS2-S01	PS5-S02	PS6-S02	n/a	PS19S-T02	PS32-T03	n/a	n/a	PS35-T05	PS50-T50	PS62-T51	n/a	PS85-T52	PS119-TR50
Vertical Steel ProSource PLUS	n/a	n/a	n/a	n/a	PSP19T-02 PSP19S-T02	PSP32-T03	n/a	n/a	PSP35-T05	PSP50-T50	PSP62-T51	n/a	PSP85-T52	PSP119-TR50
Perma Tank State	PIL-2	PIL-5	PAD-14	n/a	PAD-20	n/a	n/a	n/a	n/a	PAD-52	n/a	n/a	PAD-86	PAD-119

# LES DEUX APPLICATIONS HYDROPNEUMATIQUES LES PLUS COURANTES

## Dimensionnement du réservoir

Vous devez considérer trois facteurs en choisissant la taille du réservoir WellMate pour votre système d'approvisionnement en eau :

- Le débit de la pompe en gallons/litres par minute (Gal/min, L/min)
- Le temps de fonctionnement minimum recommandé de la pompe
- Les paramètres de pression maximale (déclenchement) et minimale (enclenchement) du système

Une fois ces paramètres connus, les calculs suivants détermineront dans la plupart des cas le modèle de réservoir correspondant à vos caractéristiques.\*

### CALCULER LE TIRAGE

- 1) Débit de la pompe ——— GPM/LPM
- 2) Temps de fonctionnement minimum désiré ——— Minutes  
(1 minute, 45 seconds = 1.75 minutes).
- 3) Multipliez la ligne 1 par la ligne 2. ——— Gallon/Litre  
C'est le facteur de volume utile minimal ou la quantité d'eau disponible nécessaire\*.

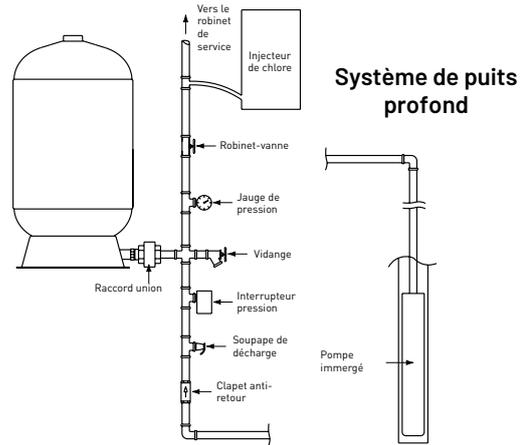
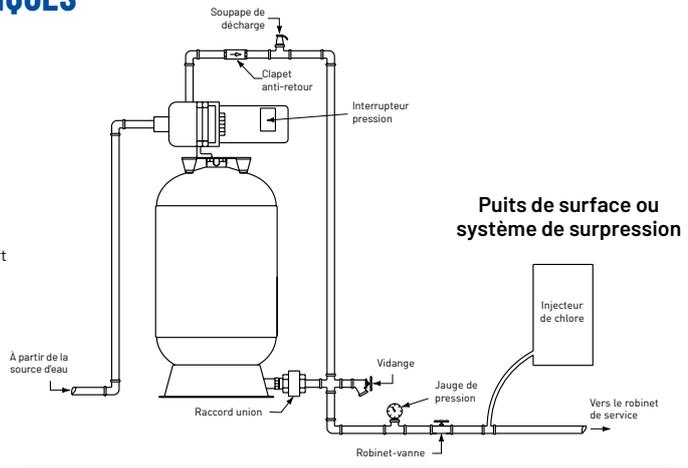
### CALCULER LA TAILLE DU RÉSERVOIR

- 4) Pression minimale du système (enclenchement) ——— psig/kPa/bar
- 5) Pression maximale du système (coupure) ——— psig/kPa/bar
- 6) À l'aide du tableau n°2 trouvez le facteur ——— Facteur  
de tirage applicable aux lignes 4 et 5.
- 7) Divisez la ligne 3 par la ligne 6 pour déterminer le ——— Gallon/Litre  
volume total minimum requis du réservoir WellMate.
- 8) Reportez-vous aux données de fabrication et ——— Modèle  
sélectionnez le modèle WellMate dont la capacité totale est la plus faible mais supérieure ou égale à la ligne 7.

**EXEMPLE:** Une application utilisant une pompe au débit de 8 gallons/minute avec un temps de fonctionnement minimal de 1 minute et une gamme de pression de 30 à 50 PSIG :

$$\frac{8 \text{ GPM} \times 1 \text{ minute}}{0,30 (\text{facteur})} = 26,7 \text{ gallons minimum (100 l) de volume de réservoir}$$

\*Si le volume d'eau nécessaire est supérieur au montant calculé en ligne n°3, entrez ce montant dans la ligne n° 3 au lieu du volume calculé.



## TABLE 2 - FACTEURS DE TIRAGE

PRESSION MAXIMALE DU SYSTÈME (déclenchement) psig/(kPa)/bar	PRESSION MINIMALE DU SYSTÈME (ENCLENCHEMENT) - psig/(kPa)/bar																			
	20 (138)	25 (173)	30 (207)	35 (242)	40 (276)	45 (311)	50 (345)	55 (380)	60 (414)	65 (449)	70 (483)	75 (518)	80 (552)	85 (587)	90 (621)	95 (656)	100 (690)	105 (725)	110 (759)	
30/(207)/2.06	.21																			
35/(242)/2.41	.28	.19																		
40/(276)/2.76	.34	.26	.17																	
45/(311)/3.10	.39	.32	.24	.16																
50/(345)/3.45	.44	.37	.30	.22	.15															
55/(380)/3.80	.47	.41	.34	.28	.21	.14														
60/(414)/4.16	.50	.44	.38	.32	.26	.19	.13													
65/(449)/4.48	.53	.48	.42	.36	.30	.24	.18	.12												
70/(483)/4.83	.56	.50	.45	.40	.34	.29	.23	.17	.11											
75/(518)/5.17		.53	.48	.43	.38	.32	.27	.22	.16	.11										
80/(552)/5.51			.50	.46	.41	.36	.31	.26	.21	.15	.10									
85/(587)/5.86				.48	.43	.39	.34	.29	.24	.20	.15	.10								
90/(621)/6.20					.46	.42	.37	.32	.28	.23	.19	.14	.09							
95/(656)/6.55						.44	.40	.35	.31	.27	.22	.18	.13	.09						
100/(690)/6.89							.42	.38	.34	.30	.26	.21	.17	.13	.09					
105/(725)/7.24								.41	.37	.33	.29	.25	.20	.16	.13	.08				
110/(759)/7.58									.39	.35	.31	.27	.24	.20	.16	.12	.08			
115/(794)/7.92										.38	.34	.30	.26	.23	.19	.15	.11	.08		
120/(828)/8.27											.36	.33	.29	.25	.22	.18	.15	.11	.08	.07
125/(863)/8.62												.35	.32	.28	.25	.21	.18	.14	.11	.11

Conformément aux normes actuelles de l'industrie, les facteurs de tirage sont basés sur la loi de Boyle. Le tirage réel peut varier en fonction des variables du système, y compris de la précision et du fonctionnement de la jauge et de l'interrupteur à pression, de la pression de précharge réelle et de la température de fonctionnement du système.

[www.pentairaqua.eu](http://www.pentairaqua.eu)